Panasonic 仕　様　書

図面記号－台数				
形名			床置形(ヒーターレス／シングル)《単相電源》	
総合品番			PA-P50B3SX	
室内・外ユニット品番			CS-P50B3	CU-P50X3S
能力	冷房定格〔中間〕	kW	4.5〔2.1〕(1.5～5.0)	
能力	暖房定格〔中間〕	kW	5.0〔2.3〕(1.5～7.1)	
能力	暖房低温	kW	5.8	
冷房定格時の顕熱比		—	0.76	
COP	冷房定格〔中間〕	—	3.13〔3.83〕/3.08〔3.66〕	
COP	暖房定格〔中間〕	—	3.55〔4.11〕/3.50〔3.94〕	
COP	冷暖平均(定格)	—	3.34/3.29	
APF	通年エネルギー消費効率	—	4.0/3.9	
外形寸法 H×W×D		mm	1,750×540×270	569×790(+70)×285(+51)
製　品　質　量		kg	43	42
外装色(マンセル記号)			ホワイト (2.5GY9.0/0.5)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
電　源			単相200V　50/60Hz	
電気特性 消費電力	冷房定格〔中間〕	kW	1.44〔0.548〕/1.46〔0.573〕	
電気特性 消費電力	暖房定格〔中間〕	kW	1.41〔0.559〕/1.43〔0.584〕	
電気特性 消費電力	暖房低温	kW	1.80/1.82	
電気特性 運転電流	冷房定格	A	7.7/7.8	
電気特性 運転電流	暖房定格	A	7.5/7.6	
電気特性 力率	冷房定格	%	94/94	
電気特性 力率	暖房定格	%	94/94	
電気特性	最大運転電流	A	11.4	
電気特性	始　動　電　流	A	—	
設計圧力		MPa	高圧部4.15,低圧部2.21	
圧縮機	形　名 × 個　数		—	全密閉ロータリー式×1
圧縮機	電動機定格出力 (極数)	kW		0.9(4P)
圧縮機 冷凍機油	種　別			エーテル油
圧縮機 冷凍機油	封入量	L		0.35
圧縮機	クランクケースヒーター	W		—
容　量　制　御		%	インバーター方式	
冷媒・封入量		kg	—	HFC [R410A] ・1.65
冷媒制御方式				電子制御弁
除　霜　方　式			逆サイクル、マイコンディアイサ	
熱　交　換　器			プレートフィン付チューブ	
送風装置	形　名 × 個　数		シロッコファン×1	プロペラファン×1
送風装置	定　格　風　量	m^3/min	急17　強15　弱13	35
送風装置	機　外　静　圧	Pa	—	—
送風装置	電動機定格出力 (極数)	kW	0.04　(8P)	《DC》0.06(8P)
保　護　装　置			室内側：保護サーモ、ヒューズ 室外側：過電流 (CT方式) 、 圧縮機吐出温度サーミスター	
配管 冷媒	ガ　ス　管	mm	φ12.7 (フレア)	
配管 冷媒	液　管	mm	φ6.35 (フレア)	
配管 ドレン口	室内側		VP20	
配管 ドレン口	室外側		VP13	
運転SW (温度設定範囲)		℃	コントロールスイッチ《本体内蔵》 (冷・ドライ18～30、暖16～30、 冷暖自動17～27)	
外気運転範囲		℃	冷房：-15 ～ +43DB　暖房：-20 ～ +15WB	
ダクト接続口		mm	—	—
外気導入口		mm	—	
エアーフィルター			パーマネントウォッシュブル	
運転音		dB(A)	急47　強44　弱40	冷46・暖47(静音：43)
高圧ガス保安法区分			届出不要	
主要付属品			配管接続部断熱材、据付説明書	
IPコード			IPX0	IPX4

※　性能・電気特性および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　通年エネルギー消費効率はJRA4048に基づいた値です。
※　運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット正面1m高さ1m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m(シングル設置時)までです。
※　-5℃以下で冷房運転をする場合には別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けてください。

①	吸込グリル
②	吹出グリル
③	コントロール　スイッチ
④	冷媒配管，ドレン配管取出口
⑤	電源取入口
⑥	冷媒配管（液管）　　φ6．35フレア
⑦	冷媒配管（ガス管）　φ12．7フレア
⑧	ドレン配管　（20A）
⑨	——
⑩	転倒防止金具　（背面用）
⑪	転倒防止金具　（床面用）

品番	CS-P50B3	外形寸法図 床置形
図番	PA07-59-(14)	

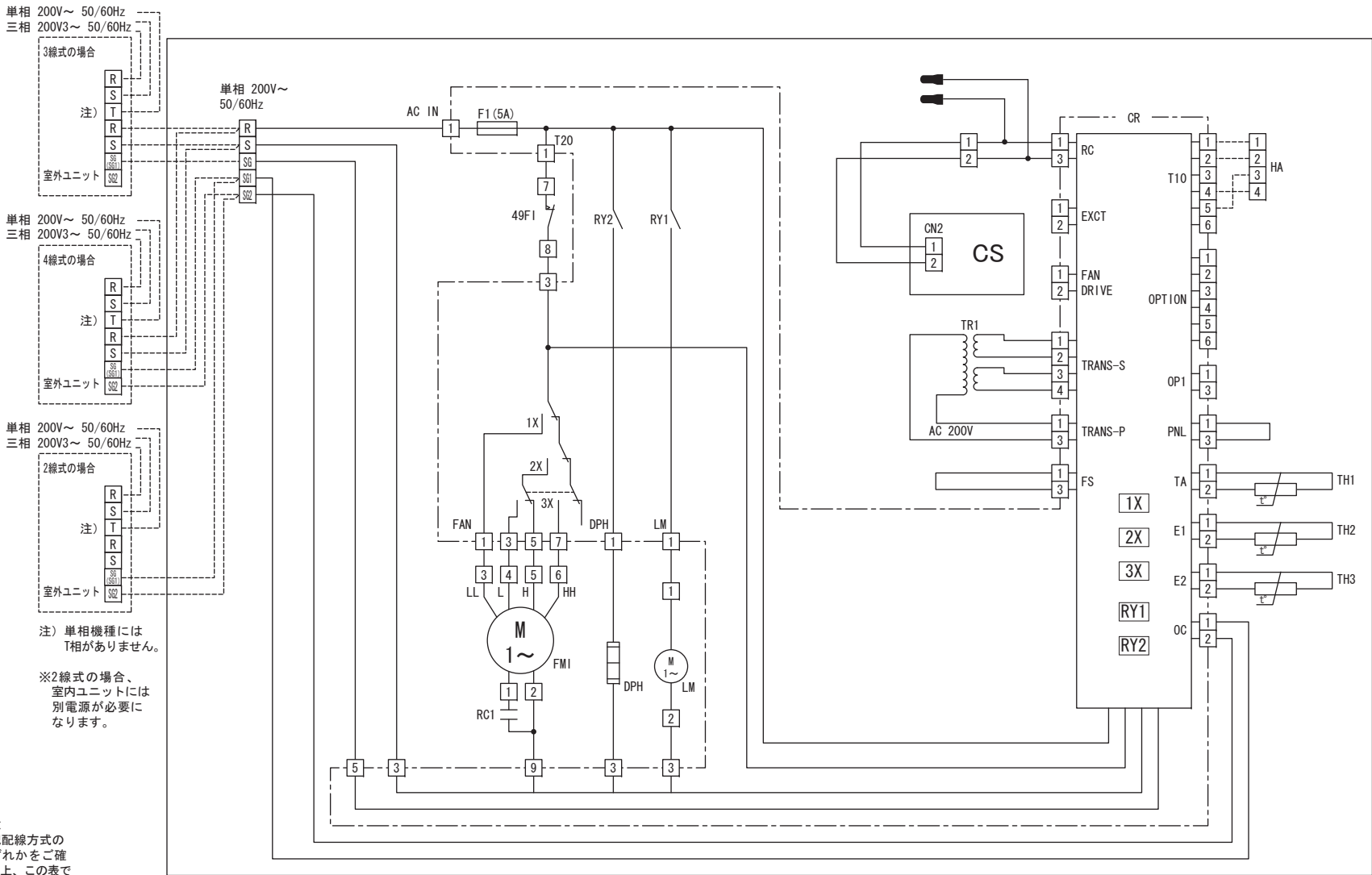
Panasonic

A4　パナソニック株式会社

品番	CU-P50X3S	外形寸法図 高効率インバーター　PXシリーズ
図番	PA07－48－（18）	

Panasonic

Ａ４ パナソニック株式会社

8FA−2−5250−339−00−2

配線方式の説明

2線式	個別電源方式（室内ユニット別電源）
4線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線別）
3線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線兼用） ※注意：極性有り

※注意
左記配線方式の
いずれかをご確
認の上、この表で
示す端子台と接
続線の位置の通
りに施工願います。

記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	F1	操作回路ヒューズ
49FI	室内送風機保護サーモ	LM	オートラップ電動機
RC1	運転コンデンサー	1X～3X	補助継電器
TR1	電源トランス	RY1, 2	
DPH	露付防止ヒーター	CS	コントロールスイッチ
TH1	サーミスター（室温センサー）	CR	室内コントロール基板
TH2	サーミスター（室内コイルE1）	□	コネクタ、端子板
TH3	サーミスター（室内コイルE2）	⊕	端子

＊電源配線及びサービスは、
銘板の機種名を確認の上、
行ってください。

品番	CS-P50B3	電気回路図
図番	PA07−59−(22)	床置形

PA07−59−(22)

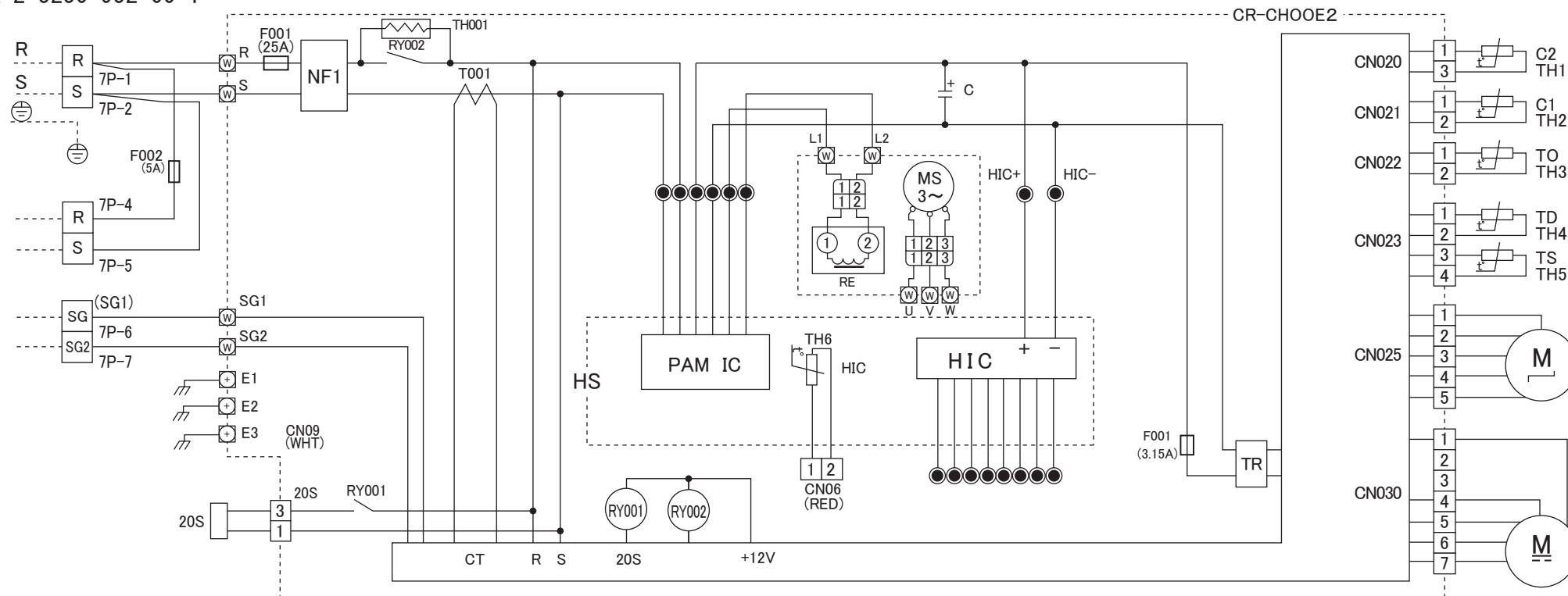
△

A４ パナソニック株式会社

8FA-2-5250-952-00-1

CR-CHOOE2

R S 7P-1 7P-2 F002 (5A) 7P-4 7P-5 R S
SG (SG1) SG2 7P-6 7P-7 SG1 SG2 E1 E2 E3 CN09 (WHT)
F001 (25A) NF1 RY002 TH001 T001 C L1 L2 MS 3〜 RE U V W HIC+ HIC−
HS PAM IC TH6 HIC CN06 (RED) F001 (3.15A) TR
20S RY001 RY002 CT R S 20S +12V
CN020 C2 TH1 CN021 C1 TH2 CN022 TO TH3 CN023 TD TH4 TS TH5 CN025 M CN030 M

配線方式の説明

2線式	個別電源方式 (室内ユニット別電源)
4線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外信号線別)
3線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外接続線兼用) ※注意:極性有り

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、
この表で示す端子台と接続線の位置の
通りに、施工願います。

記　号	名　　称	記　号	名　　称	記　号	名　　称
MS 3〜	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー(基板上)	RY001,002	補助継電器
M	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHOOE2	コントロール基板上
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC		サーミスター
M	電子膨張弁	PAM	PAM IC(基板上)		コネクタ
F001,003	操作回路ヒューズ(基板上)	HS	ヒートシンク(放熱板)	+	ターミナル
F002	ヒューズ	TR	トランス(基板上)	W	ボードインワイヤー
NF1	ノイズフィルター(基板上)	T001	カレントトランス(基板上)		端子板

注1)基板を交換する場合は電源を切り、必ず基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。点灯中に行うと感電します。
注2)通電中は空き端子も含めて、端子板には触れないでください。通電中の作業は感電のおそれがあります。

品番	CU-P50X3S	電気回路図 高効率インバーター PXシリーズ
図番	PA07-48-(26)	